

(19)



(11)

EP 2 650 864 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(51) Int Cl.:
G09F 13/04^(2006.01) G09F 13/22^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(21) Anmeldenummer: **13001928.4**

(22) Anmeldetag: **12.04.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **12.04.2012 AT 1392012**

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**
6850 Dornbirn (AT)

(72) Erfinder:
• **Metzler, Bernd**
6850 Dornbirn (AT)
• **Oberhauser, Bernd**
6840 Götzis (AT)

(74) Vertreter: **Jäger, Andreas**
c/o Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn (AT)

(54) **Leuchte mit Leuchtdioden**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit Gehäuse zur Aufnahme eines Betriebsgerätes und eines Leuchtmittels, wobei das Leuchtmittel aus Leuchtdioden (LED) gebildet ist, welche auf einer Platine angeordnet sind und die im Gehäuse mittels Schrauben fixiert ist, wobei, dass

unmittelbar neben der Platine ein Gewindedurchzug vorgesehen ist, der eine Schraube aufnimmt und dass die Schraube eine ringförmige Beilagscheibe trägt, wobei diese teilweise die Platine übergreift, um diese im Gehäuse zu fixieren.

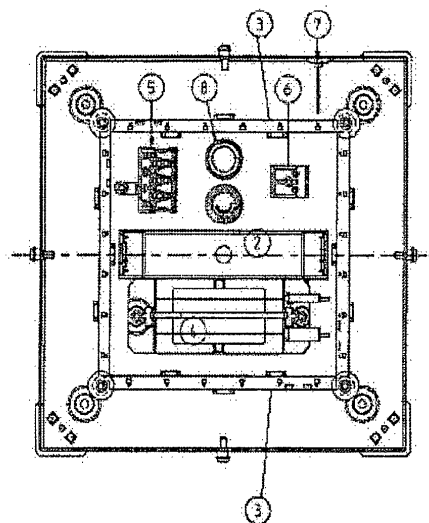


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 1928

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2005 302484 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-5,7,10	INV. G09F13/04 G09F13/22
A	JP 2009 283140 A (SHARP KK) 3. Dezember 2009 (2009-12-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-10	
A	JP 2003 203511 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 18. Juli 2003 (2003-07-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F F21S F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2014	Prüfer Pantoja Conde, Ana
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 1928

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2005302484 A	27-10-2005	JP 4315042 B2 JP 2005302484 A	19-08-2009 27-10-2005
JP 2009283140 A	03-12-2009	KEINE	
JP 2003203511 A	18-07-2003	JP 3852687 B2 JP 2003203511 A	06-12-2006 18-07-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82